



北京华晟经世信息技术股份有限公司 参与高等职业教育人才培养年度报告 (2023 年度)



北京华晟经世信息技术股份有限公司
辽宁铁道职业技术学院

2023 年 12 月

目 录

1 企业概况	1
2 企业参与办学总体情况	1
2.1 辽宁铁道职业技术学院简介	1
2.2 校企合作双方背景	2
3 企业资源投入	11
3.1 支持教学设施建设	11
3.2 助力专业内涵建设	12
3.3 推动师资队伍建设	13
4 企业参与教育教学改革	14
4.1 竞技比赛 成绩突出	14
4.2 多项成果 喜迎突破	17
4.3 就业工作 积极推进	19
5 助推企业发展	20
6 问题与展望	22
6.1 存在问题	22
6.2 展望未来	22

1 企业概况

北京华晟经世信息技术股份有限公司（以下简称“华晟经世”）成立于2004年初，是一家面向未来的教育技术企业。继2020年11月，获国新文化控股股份有限公司战略性投资后，华晟经世成功转变为混合所有制企业。

十八年来，华晟经世聚焦职业教育/工程教育产教融合，以创新的教育理念，引领教育改革和专业创新发展实践：

整合行业前沿技术及全球领先企业的设备，为高校提供实践教学解决方案，实现高校专业发展与行业前沿技术的同步；以行业需求和岗位需求为导向，以典型项目为载体，开发线上线下一体化教学资源，让学习变得更简单；基于云计算、大数据、人工智能、VR等技术，建设华晟智慧工场平台，提供专业建设数字化解决方案，以技术推动教育进步；以来自行业的企业工程师驻校服务，与高校联合进行工场化学习实施，支撑高校科研、社会服务和双创建设。

截至2022年12月01日，华晟经世海内外合作院校600+，深度合作院校160+所（国内高校120+所，覆盖全国30个省级行政区域；国外高校近40所）；拥有专利28项，软件著作权147项；开发教材253册，出版教材87册；数字化教学资源已上线课程10000+，资源360000+。

2 企业参与办学总体情况

2.1 辽宁铁道职业技术学院简介

辽宁铁道职业技术学院（以下简称辽铁院）是一所以铁道（轨道）交通类专业为主，涵盖轨道交通各主要工种的高等职业院校。学校始建于1948年，2008年升格为高等职业院校，2013年被确定为首批辽

宁省职业教育改革发展示范学校立项建设单位。辽铁院现有全日制在校生 8722 人；每年平均为行业企业培训干部职工 15000 人次；对应铁路及城市轨道交通行业运营、信号控制、牵引供电、机车动力、车辆装备、线路建设维护、通信信息等系统，开设 27 个专业；与泰国坦亚武里皇家理工大学联合开展铁道通信与信息化技术、铁道信号自动控制、动车组检修技术 3 个中外合作办学项目；现已建成国家级示范专业点 1 个，国家级 ICT 行业创新基地 1 个，省级示范专业 7 个，省高水平特色专业群 2 个，省级示范性实训基地 1 个；获评省级兴辽卓越专业群（A 类）4 个、省级职业教育专业升级与数字化改造示范专业 2 个，形成了以省级示范专业为核心，以轨道交通专业为主体，以装备制造和信息类专业为支撑的专业办学格局。

连续五年单独招生 1000 人，报考人数均超过 4000 人。高考招生最低录取分数线超过本科控制线，位居全省前列。毕业生就业率一直保持在 95% 以上，对口就业率在 85% 以上，基本形成就业率高、就业质量好、就业起薪高、就业稳定性强、工作发展前景好的良好就业局面。历届毕业生中有 30 多人次荣获全国“五一劳动奖章”和“火车头奖章”等荣誉，近五年有 340 余人次在全国、辽宁省或行业企业组织的技能大赛中夺冠。

现有专任教师 336 人，其中具有硕士研究生学位以上教师 190 名；华晟经世集团驻校教师 11 人，兼职教师 78 人。具有副高级以上职称人员 116 人；“双师素质”教师的比例为 79%；拥有全国优秀教师 1 名、辽宁省教学名师 5 名，全国轨道交通行业教育教学名师 2 人，辽宁省专业带头人 3 人，轨道交通行业专业带头人 7 人，辽宁省优秀青年人才 27 人。

2.2 校企合作双方背景

2013 年 11 月，根据教育部发布的《关于申报 2013-2017 年教育部-中兴通讯 ICT 行业创新基地合作院校的通知》的通知要求，高等

职业院校 ICT 卓越创新能力项目管理办公室按照“院校申报、地方推荐、专家评审、一次确定、分年启动”的程序，综合考虑申报院校基础、建设方案以及企业专家审核意见，从各地推荐的 86 所申报院校中遴选确定了辽宁铁道职业技术学院等 25 所项目院校。

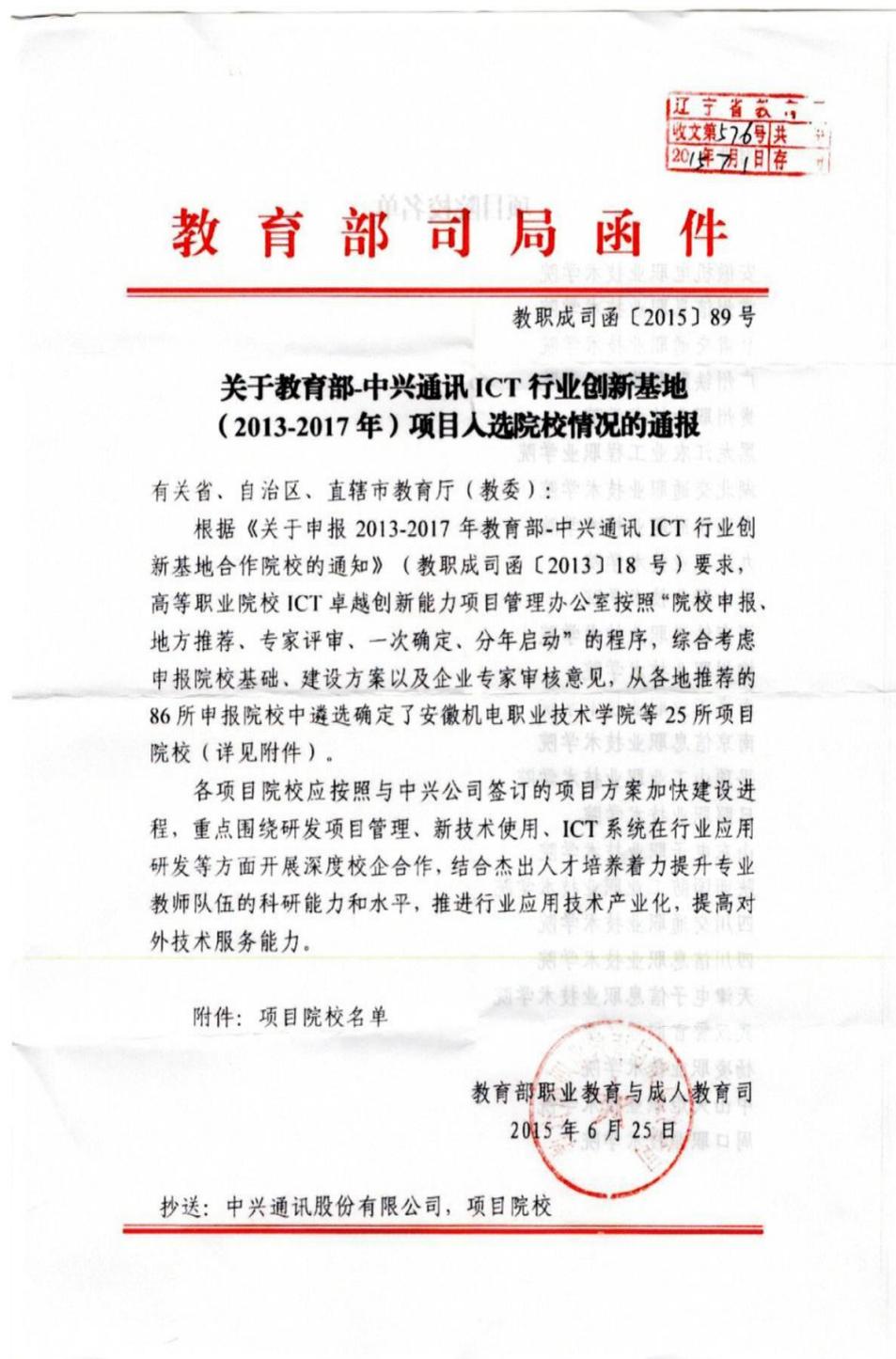


图 1 教育部司局函件



中兴通讯股份有限公司
ZTE CORPORATION
ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen,
P.R.China
Tel: 86-0755-26770000
Fax: 86-0755-26771999 Postal Code: 518057
http://www.zte.com.cn

授权书

我们中兴通讯股份有限公司培训中心，根据中华人民共和国法律正式组织，并以深圳市大梅沙倚云路8号为注册地，兹授权位于北京市海淀区西三旗建材城西路31号太伟科研办公楼B座2层西厅201室北京华晟经世信息技术有限公司，作为我方真实、合法的被授权人从事以下行为：

1、针对辽宁铁道职业技术学院-中兴通讯信息学院合作办学项目，代表中兴通讯股份有限公司培训中心签署相关合作协议，开展合作办学及培训业务。此授权包括协议签署、品牌使用、知识产品使用等；

2、进行上述中认为必要、正当合法的活动；

3、授权有效期为10年，授权时间：2014年6月，授权到期后，可再重新签协议延续。

被授权人：

北京华晟经世信息技术有限公司

法定代表人：郭炳宇

地址：北京市海淀区西三旗建材城西路31号太

伟科研办公楼B座2层西厅201室

电话：010-51653005

授权人：

中兴通讯股份有限公司培训中心

法定代表人：王殿平

地址：深圳市大梅沙倚云路8号

电话：0755-26770000

图2 合作办学项目授权书

2019年11月，教育部中外人文交流中心印发《“人文交流经世项目”首批“经世国际学院”入选院校通知》（人文中心函〔2019〕91号），辽宁铁道职业技术学院成功入选全国首批项目合作院校。

教育部中外人文交流中心

人文中心函〔2019〕91号

“人文交流经世项目”首批“经世国际学院” 入选院校通知

有关省、自治区、直辖市教育厅（教委）：

根据《关于实施“人文交流经世项目”的通知》（人文中心函〔2019〕64号）要求，在有关省教育行政部门的大力支持、有关院校的积极参与下，“人文交流经世项目”首批“经世国际学院”申报已截止。按照“院校申报、企业对接、专家评审”的程序，项目专家组于2019年10月23日~26日对申报材料进行了评审，综合考虑院校基础、建设方案及专家意见，遴选了南昌大学、武汉职业技术学院等72所院校为项目合作院校（详见附件）。

特请贵单位知悉，并请结合当地实际情况，在后续工作安排中，将本项目建设一并统筹考虑。

附件：“人文交流经世项目”首批“经世国际学院”入选院校
名单



图3 “人文交流经世项目”首批“经世国际学院”入选院校通知

附件

“人文交流经世项目”首批“经世国际学院” 入选院校名单

本科院校：（22所）

南昌大学、重庆交通大学、杭州电子科技大学、华东交通大学、海南师范大学、北方民族大学、北方工业大学、大庆师范学院、黑龙江工程学院、南阳理工学院、天水师范学院、商洛学院、湖南科技学院、湖南工程学院、湖北工业大学工程技术学院、南昌大学共青学院、西京学院、厦门华厦学院、广州工商学院、云南经济管理学院、井冈山大学、延安大学。

高职院校：（50所）

武汉职业技术学院、辽宁铁道职业技术学院、安徽职业技术学院、常州机电职业技术学院、广州番禺职业技术学院、无锡职业技术学院、永州职业技术学院、江西环境工程职业学院、山西职业技术学院、福建水利电力职业技术学院、日照职业技术学院、黑龙江农业工程职业学院、辽宁装备制造职业技术学院、大连职业技术学院、深圳信息职业技术学院、成都航空职业技术学院、南京信息职业技术学院、南宁职业技术学院、重庆工程职业技术学院、陕西国防工业职业技术学院、西安航空职业技术学院、山东职业学院、吉林交通职业技术学院、吉林电子信息职业技术学院、乐山职业技术学院、四川职业技术学院、佛山职业技术学院、湖北交通职业技术学院、九江职业大学、郑州电力高等专科学校、武汉警官职业学院、郑州铁路职业技术学院、昆明冶金高等专科学校、南京交通职业技术学院、温州职业技术学院、内蒙古机电

图4 “人文交流经世项目”首批“经世国际学院”入选院校名单

教育部司局函件

教外司办学〔2021〕1000号

关于中外合作办学项目备案的复函

辽宁省教育厅：

辽教函〔2021〕152、154、156号收悉。

根据《中外合作办学条例》及其实施办法，我司已对辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学合作举办铁道通信与信息化技术、铁道信号自动控制、动车组检修技术等3个专业专科层次中外合作办学项目予以备案，中外合作办学项目备案编号核定为PDE21TH3A20211172N、PDE21TH3A20211173N、PDE21TH3A20211174N。有关信息在教育涉外监管信息网予以公布。

请你厅加强管理，指导中外合作办学者依法依规办学，落实党的建设有关要求，切实引进外方优质教育资源，推动职教领域综合改革取得实效。

附件：中外合作办学项目信息表（1172N、1173N、1174N）

教育部国际合作与交流司

2021年7月2日

图5 中外合作办学项目文件



中华人民共和国教育部

中外合作办学

Chinese-Foreign Cooperation in Running Schools

监管工作信息平台

2021年7月5日 星期一

平台首页 审批信息 重要发布 学历认证 质量评估 投诉举报 热点问题 教育资源 注意事项 政策法规 省市监管 关于我们

辽宁

中外合作办学机构	1. 沈阳工程学院红河国际学院 (Red River International College, Shenyang Institute of Engineering)
中外合作办学项目	1. 辽宁林业职业技术学院与加拿大亚岗昆应用文理与技术学院合作举办酒店管理专业专科层次教育项目 2. 辽宁省交通高等专科学校与加拿大百年应用文理与技术学院合作举办汽车运用与维修技术专业高等专科教育项目 3. 辽宁省交通高等专科学校与加拿大百年应用文理与技术学院合作举办物流管理专业高等专科教育项目 4. 辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办动车组检修技术专业高等专科教育项目 5. 辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办铁道通信与信息化技术专业高等专科教育项目 6. 辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办铁道信号自动控制专业高等专科教育项目

版权所有：教育部教育涉外监管信息网 京ICP备05082117号
 本网站由中国教育和科研计算机网制作维护，保留所有权利。未经允许不得复制、镜像。

中外合作办学项目信息表（1172N）

项目名称	辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办铁道通信与信息化技术专业高等专科教育项目		
办学地址	辽宁省锦州市凌河区松坡里129号	中国教育机构法定代表人	熊义
中外合作办学者	中方：辽宁铁道职业技术学院		
	外方：Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Thailand（泰国坦亚武里皇家理工大学）		
办学层次和类别	高等专科教育	学制	3年
每期招生人数	100人	招生起止年份	2021年—2023年（每年一期）
招生方式	纳入国家普通高等教育招生计划		
开设专业或课程	铁道通信与信息化技术专业（专业代码：500111H）		
颁发证书	中方：普通高等学校毕业证书		
	外方：无		
审批机关	辽宁省教育厅		
批准书编号	PDE21TH3A20211172N		
批准书有效期	2026年1月31日		

制表时间：2021年6月

中外合作办学项目信息表（1173N）

项目名称	辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办铁道信号自动控制专业高等专科教育项目		
办学地址	辽宁省锦州市凌河区松坡里 129 号	中国教育机构法定代表人	熊义
中外合作办学者	中方：辽宁铁道职业技术学院		
	外方：Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Thailand（泰国坦亚武里皇家理工大学）		
办学层次和类别	高等专科教育	学制	3 年
每期招生人数	100 人	招生起止年份	2021 年—2023 年（每年一期）
招生方式	纳入国家普通高等教育招生计划		
开设专业或课程	铁道信号自动控制专业（专业代码：500110H）		
颁发证书	中方：普通高等学校毕业证书		
	外方：无		
审批机关	辽宁省教育厅		
批准书编号	PDE21TH3A20211173N		
批准书有效期	2026 年 1 月 31 日		

制表时间：2021 年 6 月

中外合作办学项目信息表（1174N）

项目名称	辽宁铁道职业技术学院与泰国坦亚武里皇家理工大学联合举办动车组检修技术专业高等专科教育项目		
办学地址	辽宁省锦州市凌河区松坡里 129 号	中国教育机构法定代表人	熊义
中外合作办学者	中方：辽宁铁道职业技术学院		
	外方：Rajamangala University of Technology Thanyaburi, Thailand（泰国坦亚武里皇家理工大学）		
办学层次和类别	高等专科教育	学制	3 年
每期招生人数	100 人	招生起止年份	2021 年—2023 年（每年一期）
招生方式	纳入国家普通高等教育招生计划		
开设专业或课程	动车组检修技术专业（专业代码：500108H）		
颁发证书	中方：普通高等学校毕业证书		
	外方：无		
审批机关	辽宁省教育厅		
批准书编号	PDE21TH3A20211174N		
批准书有效期	2026 年 1 月 31 日		

制表时间：2021 年 6 月

图 6 中外合作办学项目信息

教育部学校规划建设发展中心

关于确认辽宁铁道职业技术学院为“互联网+ 中国制造 2025”产教融合促进计划建设院校的函

辽宁铁道职业技术学院：

根据《关于产教融合系列项目常态化申报的通知》（教规建中心函〔2018〕38号）安排，教育部学校规划建设发展中心（以下简称中心）收到贵校《“互联网+中国制造 2025”产教融合促进计划申报书》后，组织了专家函评。按照“院校申报、企业对接、方案优化”的基本原则，综合考量专家组意见，确认贵校为“互联网+中国制造 2025”产教融合促进计划建设院校。

入选的建设院校应会同北京华晟经世信息技术股份有限公司进一步明确项目实施步骤、确定实训基地建设方案、制定人才培养方案，共同推进项目建设工作落地落实。

教育部学校规划建设发展中心

2021年9月26日



官网：www.csdp.moe.edu.cn

官微：教育之弦（moe-csdp）

图 7 确认学校为产教融合促进计划建设院校的函

3 企业资源投入

3.1 支持教学设施建设

2015年6月，在中兴通讯股份有限公司的授权下，由北京华晟经世信息技术股份有限公司和辽宁铁道职业技术学院共同投资1000余万元建设完成的“ICT行业创新基地”投入使用。ICT行业创新基地主要包括4个实训室和1个后台设备室，其中四个实训室分别是移动通信实训室、光传输实训室、云计算技术实训室和工程实训室，后台设备室集成了六套当今主流商用通信系统，包括4G LTE移动通信系统、GPON光接入系统、PTN光传输系统、视频会议系统、云计算系统以及融合通信系统。该基地可以满足ICT专业学生所有核心专业技能的实习、实训。

2018年8月，由北京华晟经世信息技术股份有限公司和辽宁铁道职业技术学院共同投资近300万元建设完成的“智慧学习工场”投入使用。智慧学习工场主要包括1个线上平台和5个线下体验中心，其中1个线上平台是互联网+智慧学习平台，5个线下体验中心分别是：教育大数据中心、专业运营中心、创新创业中心、联合教研中心和虚拟演播中心。通过智慧学习工场建设，实现ICT专业群“一课双师”嵌入式融合创新、课程资源建设、智慧学习实践、互联网+创新学院、互联网+产业发展研究院等创新发展。

2023年3月，由北京华晟经世信息技术股份有限公司和辽宁铁道职业技术学院准备共同投资（第一期）2000万元建设的“辽宁铁道职业技术学院-双凌校区-“互联网+中国制造2025”产教融合创新基地(即智能制造实训基地)”开始启动，校企双方历时5个月的时间，于2023年8月28日产教融合创新基地全面建成，9月1日开始投入运营。“互联网+中国制造2025”产教融合创新基地主要包括自动化工程设计实训室、虚拟演播中心实训室、机器人仿真与离线编程

实训室、工业机器人综合实验室、机电一体化实训室、智慧工厂数字化应用实训室、自动驾驶科创中心实训室等。

“互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地围绕工业机器人技术专业、智能控制技术专业、工业互联网技术专业等专业群的输出，以辽宁铁道职业技术学院“双高”建设指标为落脚点，以尊重技术、学习技术、掌握技术、研究技术为主题拓展点，以各实训室为主体，建设“理实一体化”氛围，打造“可看，可用，可开发”的良好实训环境，营造智能制造专业群职业文化氛围。

3.2 助力专业内涵建设

辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司通过“人才共育、过程共管、成果共享、责任共担”的合作机制，依托铁道通信与信息化技术、现代通信技术、云计算技术应用、信息安全技术应用、工业机器人技术、智能控制技术、工业互联网技术等特色专业，设定“四个目标和五个创新”的人才培养模式，共建成立了校企合作共同管理的通信工程学院。

校企双方共同组成教学团队，企业方负责核心专业课程教学与实践及职业素质拓展，校方教师负责公共及专业基础课程教学。校企双方共同参与人才培养方案的修订、课程体系建设等工作。

为提高企业方讲师授课水平，每一名企业方讲师都精通“MIMPS教学法”。通过项目教学方式，实现以学生为中心的教学方法，提高学生兴趣，提升教学质量。通过分配任务的形式让学生了解本次学习单元需要完成的项目（任务），并通过讲师提供的学习资源，建立对项目的基本认识。通过学习小组探讨，教师引导方式让学生成为学习的主导，主动思考问题，最终解决问题。

企业方讲师在授课过程中，不仅会运用“MIMPS教学法”，还使用“工程师自主教学法”加深学生对知识点的印象和感知。企业讲师结合自己的实际工作经验，通过适当的筛选一些有教育意义的事例，

作为正面的、反面的案例，展示给学生，学生从讲师现身说法的讲述中，能够感受到真实可信，进而反思自己的言行举止，提升自己。

3.3 推动师资队伍建设

北京华晟经世信息技术股份有限公司向学校注入师资技术力量团队，陆续派驻双师型企业专职工程师教师 11 人、兼职教师 4 人，推动辽宁铁道职业技术学院-通信工程学院-师资队伍建设的。

表 1 企业专兼职教师情况表

序号	教师姓名	学历/学位	职称	是否双师	年度驻校授课门数	年度驻校授课总时数
1	李 博	EMBA	高级工程师	是	2	32
2	孙振刚	本科	高级工程师	是	7	478
3	国双权	本科	中级工程师	是	5	424
4	侯举贤	本科	中级工程师	是	1	56
5	王大龙	本科	高级工程师	是	5	462
6	朱宏亮	本科	中级工程师	是	5	336
7	唐金竹	本科	英语技师	是	1	104
8	王 洪	本科	双语技师	是	3	476
9	孙 鹏	本科	中级工程师	是	2	256
10	秦可昱	本科	泰语技师	是	2	116
11	赵佳佳	本科	泰语技师	是	2	116
12	高佳怡	本科	泰语技师	是	2	116
13	王丽春	本科	兼职教师	是	1	28
14	滕 悦	本科	兼职教师	是	1	28
15	伞诗雨	本科	兼职教师	是	1	28
16	田 圆	本科	兼职教师	是	1	28
合计						3084

4 企业参与教育教学改革

4.1 竞技比赛 成绩突出

2023年5月，在通信工程学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司驻校团队的积极指导下，2023年“大唐杯”全国大学生新一代信息通信技术大赛中，我校校企合作专业学子荣获信息通信工程实践赛辽宁省省赛一等奖2项；5G+创新应用仿真设计赛省赛二等奖2项。



图 8 2023 年第十届大唐杯工程实践赛省赛一等奖



图9 2023年第十届大唐杯5G应用设计赛省赛二等奖

2023年6月，在通信工程学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司驻校团队的积极指导下，2023年辽宁省第二十届职业院校技能大赛工业机器人技术应用赛项中，我校校企合作专业学子荣获辽宁省赛二等奖。



图 10 2023 年第二十届辽宁省职业院校技能大赛辽宁省赛二等奖

2023 年 6 月, 在通信工程学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司驻校团队的积极指导下, 2023 年辽宁省第二十届职业院校技能大赛 5G 全网建设技术赛项中, 我校校企合作专业学子荣获辽宁省省赛三等奖。



图 11 2023 年第二十届辽宁省职业院校技能大赛辽宁省赛三等奖

2023年8月，在通信工程学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司驻校团队的积极指导下，2023年辽宁省第九届“互联网+”大学生创新创业大赛，我校校企合作专业学子荣获辽宁省省赛铜奖。



图 12 2023 年第九届辽宁省“互联网+”大学生创新创业大赛辽宁省赛铜奖

4.2 多项成果 喜迎突破

2023年05月31日，辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司联合申报科研项目，根据《辽宁省教育厅办公室关于组织2019、2020年度科研项目结题的通知》（辽教办〔2022〕308号）的要求，经项目负责人提交结题材料、二级单位审核、科技处复核，并组织校内、外专家评审，依据专家评审最终成绩，辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司联合申报科研项目获得结题通过。

辽宁省教育厅办公室

辽教办〔2023〕136号

辽宁省教育厅办公室关于公布 2019、 2020 年度科研项目结题名单的通知

省内各高校：

根据《辽宁省教育厅办公室关于组织 2019、2020 年度科研项目结题的通知》要求，各高校申请结题项目 2292 项，经项目依托高校组织专家验收、省教育厅审定，通过结题项目 2290 项。现将结果予以公布（分校发送）。

附件：2019、2020 年度科研项目结题清单



（此件主动公开发布）

辽宁省教育厅科技与信息化建设处拟文

2023 年 5 月 31 日印发

序号	结项编号	项目类别	项目名称	依托单位	负责人
1	JY1JT20232203	青年项目/青年育苗	动车组空气系统气流组织分析	辽宁铁道职业技术学院	梁长雨
2	JY1JT20232204	青年项目/青年育苗	铁路货车轮径差检修限度研究	辽宁铁道职业技术学院	杜伟
3	JY1JT20232205	基础研究项目/面上项目	高校治理现代化理念下的师生协同办公平台的研发与应用	辽宁铁道职业技术学院	赵明

图 13 辽宁省教育厅办公室关于公布 2019、2020 年度科研项目结题的通知

4.3 就业工作 积极推进

2022年06月，辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司通过“走出去”“请进来”“云走访”相结合方式，主动对接走访用人单位，开展社会需求调查，跟踪毕业生就业状况，全力构建学校就业育人工作长效新机制。以产学研服务平台建设为抓手，通过线下线上调研、电话访谈等方式联系企业，校企双方联合启动就业服务的精准化模式，内联外拓搭建“云招聘”，强化指导形成“云咨询”，责任至上开展“云跟踪”，为毕业生高质量就业保驾护航。

实现了教育部-就业育人项目（辽宁铁道职业技术学院）优秀案例的申报。

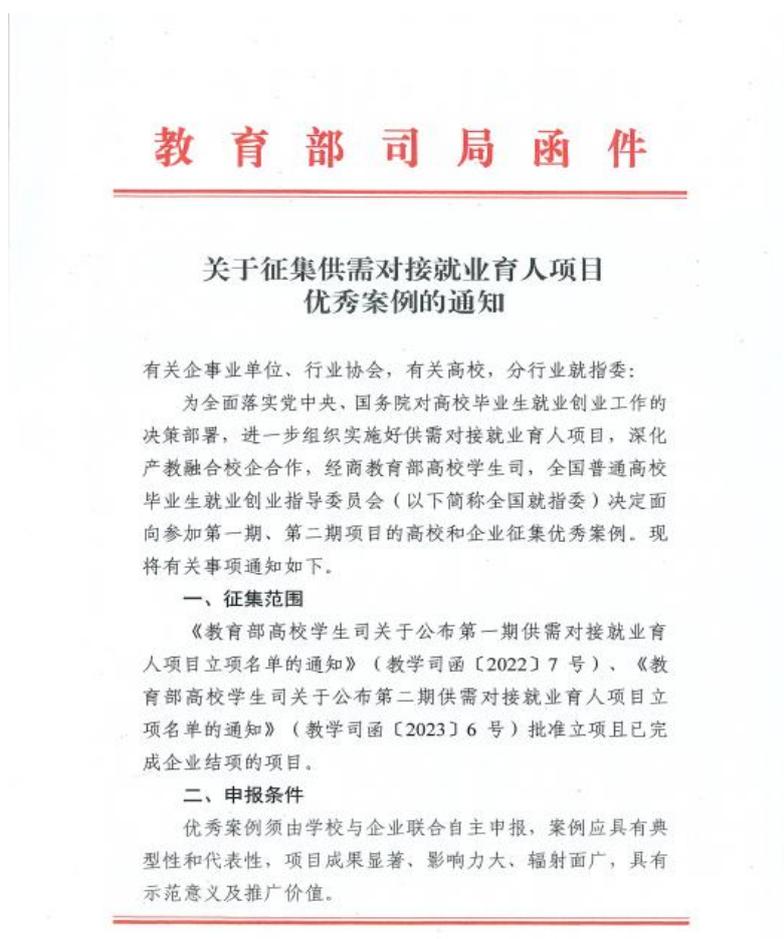


图 14 征集供需对接就业育人项目优秀案例的通知

5 助推企业发展

为深入贯彻落实党的二十大精神，推进职普融通、产教融合、科教融汇，进一步增强职业教育服务国家战略能力，面向数字化智能化职业场景，加快培养一批高素质现场工程师，辽宁铁道职业技术学院提供专业技术技能人才支持，帮助企业解决实际问题 and 困难，参与技术研发、技术应用，助推企业转型升级。

辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司《车联网通信系统现场工程师专项人才培养合作协议》，协议于 2023 年 06 月正式签署生效。

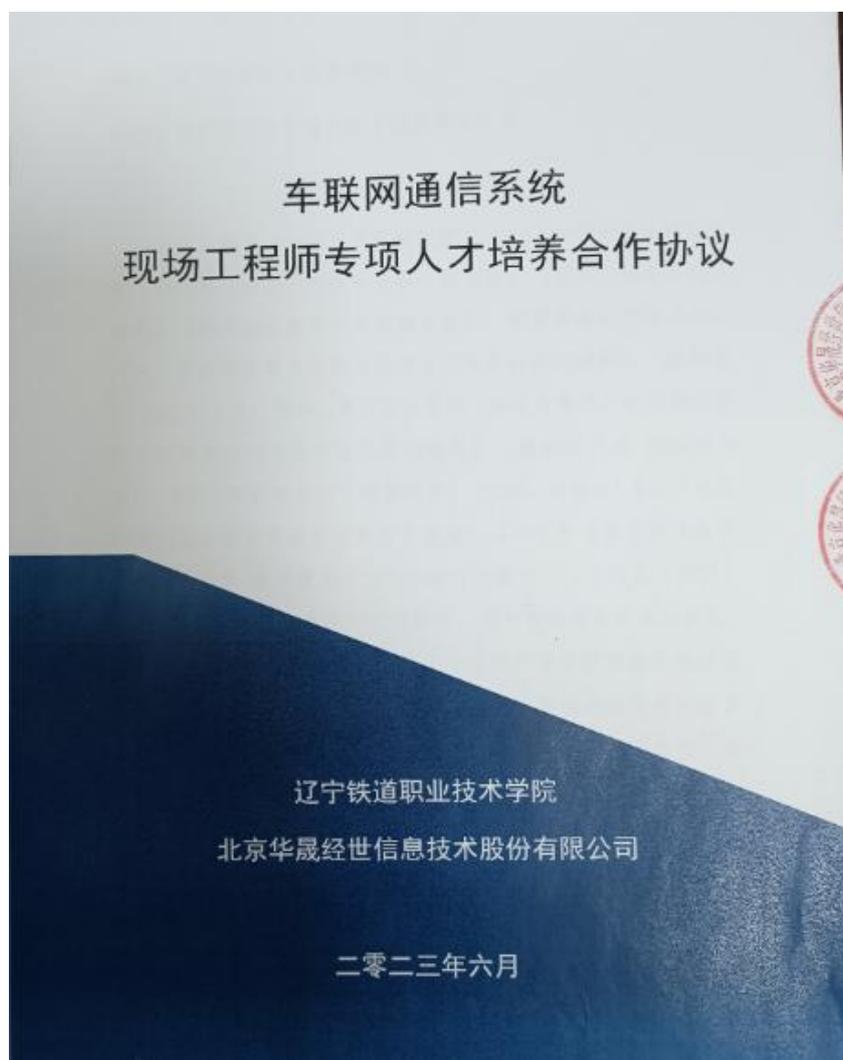


图 15 车联网通信系统现场工程师专项人才培养合作协议

辽宁省教育厅
The Educational Department of Liaoning Province

首页
机构
新闻
公开
服务
互动
专题

📍 [首页](#) > [公开](#) > [公示公告](#)

关于现场工程师专项培养计划项目遴选结果的公示

发布时间：2023年07月27日 【字体：大 中 小】打印本页

根据《辽宁省教育厅关于开展第一批现场工程师专项培养计划项目申报工作的通知》（辽教通〔2023〕105号）要求，经各有关单位申报、专家评审，拟确定37个项目为辽宁省现场工程师专项培养计划项目，其中，23个项目（含3个备选项目）拟定向教育部推荐。现予以公示。

公示时间为2023年7月27日至29日，如对结果有异议，可以书面形式向我厅职业教育与成人教育处反映。反映情况需实事求是，加盖单位公章或签署个人真实姓名，并留有效联系方式。逾期及匿名反映不予受理。

通讯地址：沈阳市皇姑区崇山东路46-1号

联系电话：024-86896319（传真）

附件：辽宁省现场工程师专项培养计划拟立项名单

辽宁省教育厅
2023年7月27日

附件

辽宁省现场工程师专项培养计划拟立项名单

序号	学校名称	合作企业名称	合作项目名称	备注
1	辽宁机电职业技术学院	孔雀表业（集团）有限公司	辽宁机电职业技术学院+孔雀表业（集团）有限公司+装备制造大类+机械设计制造类+机械制造及自动化专业群+现场工程师联合培养项目	拟向教育部推荐项目
2	沈阳工程学院	国能（绥中）发电有限责任公司	沈阳工程学院+国能（绥中）发电有限责任公司+能源动力与材料大类+新能源发电工程中类+现场工程师联合培养项目	拟向教育部推荐项目
3	辽宁铁道职业技术学院	北京华晨经世信息技术股份有限公司	辽宁铁道职业技术学院+北京华晨经世信息技术股份有限公司+装备制造大类+自动化类+电子与信息大类+通信类+计算机类+现场工程师联合培养项目	拟向教育部推荐项目
4	辽宁轨道交通职业学院	沈阳东洋异型管有限公司	辽宁轨道交通职业学院+沈阳东洋异型管有限公司+装备制造大类+机械设计制造类+现场工程师联合培养项目	拟向教育部推荐项目

图 16 现场工程师专项培养计划项目遴选结果公示

6 问题与展望

6.1 存在问题

辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司合作期间，一直秉持创新的教育理念，以先进的数字化技术联合打造面向新一代的信息技术专业群和智能制造专业群，推动学习创新与教育进步，让教育更简单。在 ICT 专业群人才培养、智能制造专业群人才培养、国际化专业群人才培养等多方面深度融合，形成了良好有效的校企合作模式。但是校企联合运行过程中校企合作的深度可进一步持续挖掘，校企合作在总体框架下可向纵深继续发展。

6.2 展望未来

6.2.1 ICT 行业创新基地升级与改造

为全面提升学生综合能力，实现理论与实践的全面结合与发展，辽宁铁道职业技术学院-通信工程学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司拟 ICT 行业创新基地进行改造与升级，逐渐升级改造建设成为多元化实训室四个（5G 无线通信实训室、光传输技术实训室等），加强通信工程学院的校企合作专业学生的大数据系统化学习，着力于打造实干型人才，提升学生就业水平和能力。

预期成效：依据理实一体化思路，学生可以在本实训基地提升对于通信的整体认知，从基站端到接入端进行一体化教学，强化学生实训动手能力。提高学生的兴趣，兼顾教学与就业双重问题。



图 17 ICT 行业创新基地

6.2.2 智能制造基地 ABB 工业机器人综合实训室扩容建设

辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世信息技术股份有限公司校企双方于 2023 年共同建设高水平的“互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地（即智能制造实训基地），构建互联网+教育发展生态，基于产业发展，对接行业、企业标准，围绕“信息技术、工业制造”两大领域的技术融合、产业融合，复现核心技术、热点应用、轨道交通及工程应用场景，为人才培养提供平台支撑和创新场所。

“互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地由辽宁铁道职业技术学院与北京华晟经世集团校企双方共同建设投入。其中，辽宁铁道职业技术学院负责提供“互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地建设所需场地及配套设施；北京华晟经世集团负责提供实验实训软硬件设备。

辽宁铁道职业技术学院-双凌校区-通信工程学院智能制造专业群现有工业机器人综合实训室一间，内有用于基础教学的工业机器人工作站 4 台。为了更好地支持校企合作智能制造专业群学生的实训实操训练，北京华晟经世信息技术股份有限公司计划考虑在现有 4 台基础教学工作站的基础上，再增加若干基础教学工作站对应设备。

预期成效：增强学生的实际编程能力，提高校企合作专业学生的操作熟练度，全面提升学生就业竞争力。

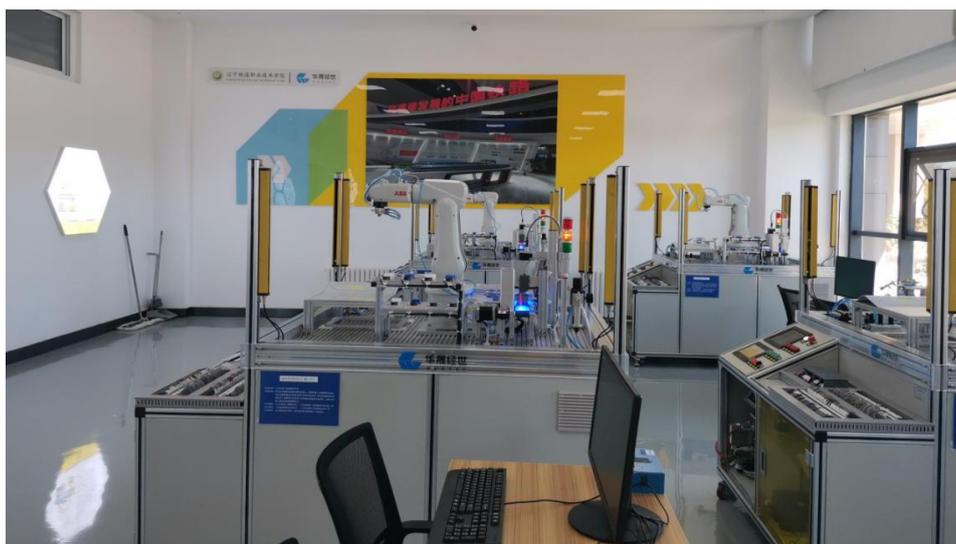


图 18 “互联网+中国制造 2025”产教融合创新基地